

Modulname	Baumpflegetechnik				APM 3
Studiengang	Arboristik				
Studiensemester	2 Sommersemester				
Modultyp	Pflichtveranstaltung				
Kreditpunkte	3				
Arbeitsaufwand (h)	gesamt	Präsenzzeit	Selbst-studium	SWS	davon Halbgruppe
	90	30	60	2	
Qualifikationsziele	<p>Absolventinnen und Absolventen haben das Wissen und Verständnis für die in der Arboristik eingesetzten Betriebsmittel im urbanen Arbeitsfeld, deren Wartung und Pflege im Rahmen der geltenden Bestimmungen. Sie besitzen das notwendige Wissen und Verständnis, um Probleme unter Einsatz geeigneter Maschinen und Geräte bedarfsgerecht, ökologisch abgewogen und sicher zu lösen. Das Modul ist wichtige Voraussetzung für das APM 15. Absolventen des Modul kennen geeignete Konzepte Baustellen zu sichern und anfallendes Material sinnvoll stofflich wie energetisch zu verwerten.</p>				
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> – Technische Grundlagen, Motoren- und Antriebstechnik, Betriebsstoffe – und wichtige Bestimmungen der StVZO – Bauarten, Ausrüstung, Funktion, Einsatzbereiche, Ökonomie, – Ökologie und Gebrauchswert von Geräten und Arbeitsmaschinen für urbane Baumarbeiten – Sicherung von Baustellen im öffentlichen Verkehrsraum – Techniken zur Gewinnung, stofflichen und energetischen Verwertung von Schnittgut in der Baumpflege 				
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden können:</p> <ul style="list-style-type: none"> – einschlägige Technik/Maschinen für die Baumpflege erkennen und beschreiben. (N 1) – die angemessenen Techniken/Maschinen für die Baumpflegearbeit auswählen und deren Einsatz planen. (N 3) – Einsatzwert der Maschinen einschätzen und die Maschinen auch vor dem Hintergrund ökologischer Erwägungen einsetzen. (N 4) – einschlägige Sicherheitsvorschriften kennen und deren Umsetzung veranlassen. (N 5) – mit den bei den Baumpflegemaßnahmen anfallen Rohstoffen effizient und ressourcenschonen umgehen. (N 3) 				
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, betreute Übungen im Gelände				

Empfohlene Literatur	Aktuelle Fachzeitschriften wie z.B. KommunalTechnik, Baumzeitung, AFZ/Der Wald und Forsttechnische Informationen (KWF) ESSER, F. (2004): Der Forstwirt, Ulmer-Verlag, Stuttgart HÖSTER, H.R. (1993): Baumpflege & Baumschutz, Ulmer-Verlag, Stuttgart SIEWNIAK, M.; KUSCHE, D. (2001): Baumpflege heute, Patzer-Verlag, Berlin Broschüren, Merkblätter und Unfallverhütungsvorschriften der Gartenbauberufsgenossenschaft
Prüfungsleistungen	Klausur (K 1)
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	
Empfohlene Voraussetzungen	GPM 2, GPM 4 und GPM 6
Modulbeauftragte(r)	Kietz
Dozenten	NN
Sprache	Deutsch